

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaguara

MG

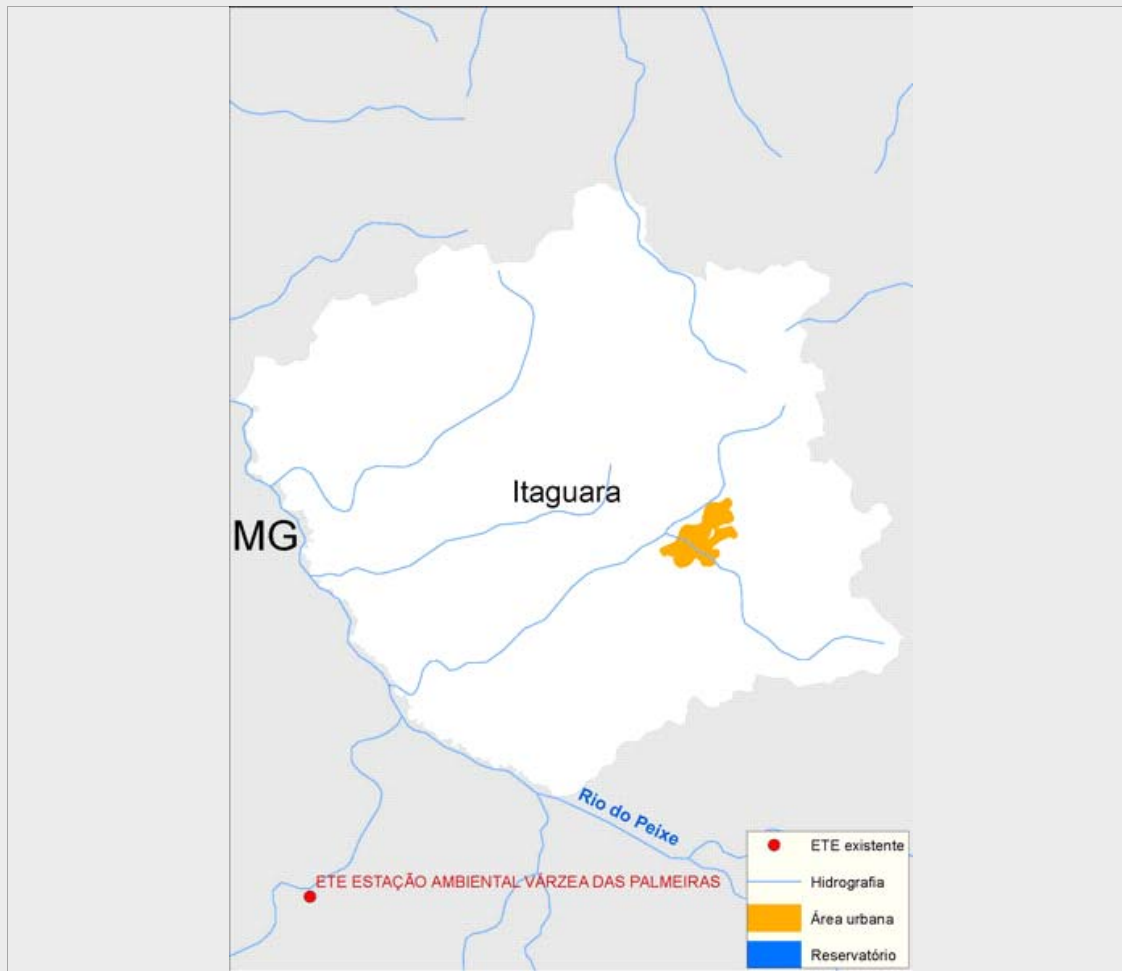
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itaguara		UF	MG	Código IBGE	3132206
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE- Serviço3 Autônomo de Água e Esgoto			
10.009	12.161					



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	5,2%	0,7	28,3	28,3
Soluções individuais	1,9%	0,3	10	4
Com coleta e sem tratamento	92,9%	12,8	502,1	502,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,8	540,5	534,5

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	656,7	46,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.748.035,62	Estação de tratamento	R\$ 3.238.675,62	Total	R\$ 5.986.711,24
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAGUARA

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Itaguara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAGUARA	População atendida	12.161
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	656,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	46,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Cachoeira		
Vazão de referência (L/s)	153,8	Classe de enquadramento adotada	1